

Az általános iskolai Logikai Készlet 48 műanyag lapocskából áll. A lapokat négy jellemző tulajdonság írja le: egy-egy elem mérete lehet kicsi vagy nagy; lehet sima vagy lyukas; a színe piros, sárga, kék vagy zöld; alakja kör, négyzet vagy háromszög. A tulajdonságok minden lehetséges kombinációja (pl. kicsi kék lyukas kör) pontosan egy lapocskára igaz. Hány olyan x eleme van a készletnek, amelyhez található a készletnek olyan y eleme, amelyre az alábbi két feltétel mindegyike teljesül?

1. Ha x sima vagy piros, akkor y kicsi sárga négyzet.
2. Ha y kicsi vagy kék, akkor x zöld háromszög, vagy pedig valamilyen sima alakzat.